

Amarant

Holzart	
Benennung	Amarant
Familie	Caesalpiniaceae
Botanischer Name	Peltogyne venosa Benth.
Hauptwuchsgebiet	bevorzugt in tropischen unteren Regenwäldern. nordöstliches Südamerika; Guyana, Suriname, Brasilien (Amazonasgebiet), Panama

Masse/ Charakter	
Baumhöhe	20 bis 30 m
Nutzbare Stammlänge	5 bis 15 m
Durchmesser der Stämme	zwischen 0.40 bis 0.80 m
Stammform	zylindrisch ohne Brettwurzeln

Farbe und Struktur	
Splintholz breite	ca. 3 bis 6 cm
Splintholz Farbe	weisslich grau, meist rötlich gestreift
Kernholz Farbe	Kernholz im frischen Zustand lachsfarben bis oliv, rasch purpurrot bis violett nachdunkelnd, nach längeren Witterungseinflüssen oft blauschwarz

Textur ist schlicht, durch Wechseldrehwuchs unregelmässig gestreift, gewellt, sehr dekorativ

Verwendung

Ausstattungs- und Möbelholz für Möbel, Vertäfelungen und Parkett. Konstruktionsholz für schwere Beanspruchungen im Innen- und Aussenbau, im Wasser-, Schiff- und Brückenbau; schlechtere Qualitäten für Schwellen; Furnierholz; Spezialholz zum Drechseln und Schnitzen, für Intarsien, Billardtische und Billardstöcke

Handel

Import als Parallelbretter

Bearbeitung		
Mechanisch	noch gut	Werkzeuge rasch stumpfend; gelegentlich Verschmieren der Werkzeuge durch Harzgehalt; messerbar; noch gut zu nageln und zu schrauben.
Trocknung	gut	jedoch langsam; allg. wenig Neigung zum Reissen und Werfen; bei zu dicken Schnittholzdimensionen können Trocknungsschäden auftreten; Stehvermögen gut
Verklebung	gut	
Oberflächenbehandlung	gut	Ölen und Wachsen ist zu bevorzugen

Technologische Eigenschaften (ca. Werte)

Spezifisches Gewicht:		
Lufttrocken (12 – 15%)	kg/dm ³	0.80-0.95
grün	kg/dm ³	1.10-1.30
	längs (%)	0.14
Schwindmasse vom grünen zum Darrzustand	radial (%)	3.2-5.0
	tangential(%)	6.1-7.5
	Volumen	9.5-13.0
Elastizitätsmodul	N/mm ²	16'700-18'000
Druckfestigkeit	N/mm ²	73-85
Zugfestigkeit	N/mm ²	2.8-4.5
Biegefestigkeit	N/mm ²	135-163
Scherfestigkeit	N/mm ²	15-17

Hinweis

Weitere Namen für Amarant (D) sind Violettholz (D); Amarante (D, F, GUY); Guarabu, Ipe roxo (BR); Purpleheart (GB). Relativ gut Beständig gegen Pilz- und Insektenbefall. Zudem ist es witterungsbeständig und wird in der Resistenzklasse 2 eingestuft.